

Направете батерия

Име на обекта и създател	Направете батерия от Logopsycom				
Препоръчителна възраст	8-10 години				
Комбинираните тематични области (STEAM)	Науки	Технология	Инженерство	Изкуства	Математика
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Необходими материали	<ul style="list-style-type: none"> • 20 монети от 20 или 5 стотинки • 20 памучни тампона • Лимонов сок • Малък лист от стиропор • Дървена пръчка • Малък електрически проводник и диод или тестер за напрежение 				
Основни стъпки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка на материала 2. Подготовка на основата 3. Сглобяване на елементите и памучните дискове 4. Изпробвайте батерията си! 				
Препратки	<p>La Fondation La main à la pâte & Le Pommier. (s. d.). L'Europe des découvertes scientifiques . https://fondation-lamap.org/projet/l-europe-des-decouvertes-scientifiques</p>				

СТЪПКА ПО СТЪПКА: Как да направим батерия

<p>Стъпка 1: Съберете материалите</p>	<p>Приблизително време: 5 минути</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Подгответе всички необходими материали. 	
<p>Стъпка 2: Подгответе основата</p>	<p>Приблизително време: 5 минути</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Поставете монета върху плоскостта от стиропор и забийте около нея 3 дървени шишчета, така че монетата да не се движи. 	
<p>Стъпка 3: Сглобете елементите и памучните дискове.</p>	<p>Приблизително време: 15 минути</p>
<p>Нарежете памучните дискове с размера на монетите.</p>	



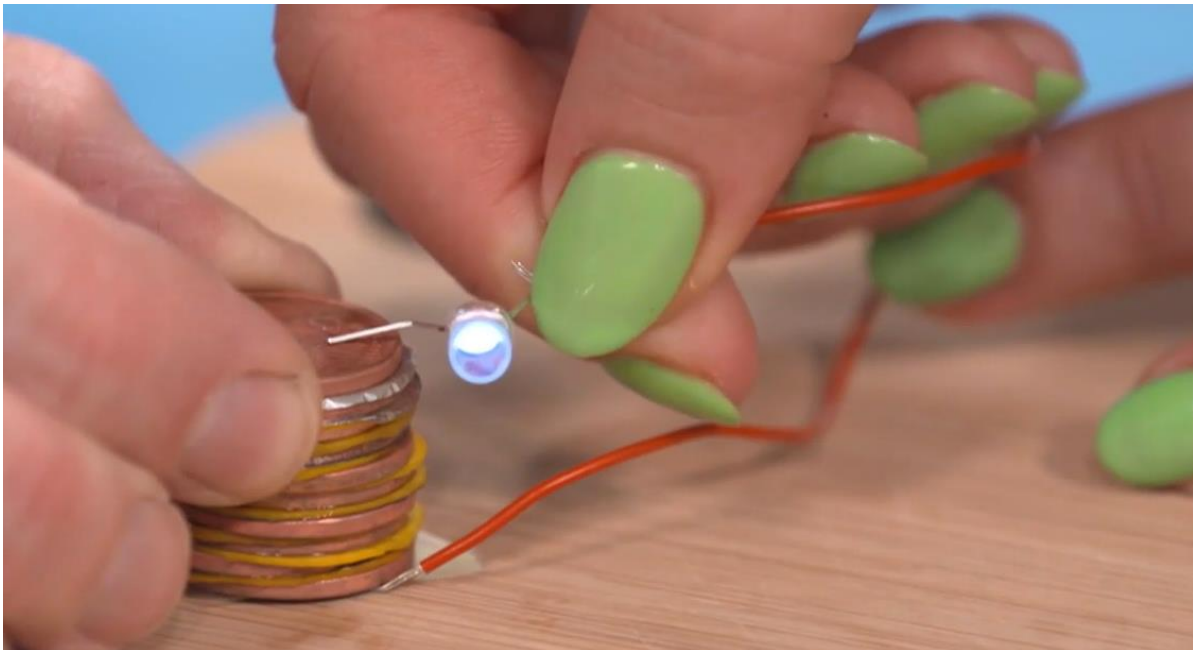
- Подредете едни върху други последователно монетите и памучните дискове, напоени с лимонен сок.



Стъпка 4: Изпробвайте батерията си

Приблизително време:
5 минути

- След като конструкцията е завършена, поставете края на електрическия проводник (с отстранена част) под купчината монети. Нанижете диода или го поставете срещу другия край на оголения проводник и го накарайте да докосне монетата над купчината. Наблюдавайте дали диодът светва.





Отказ от отговорност

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (ЕАСЕА). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито ЕАСЕА.



Съфинансирано от
Европейския съюз